

# ほし み 星を見よう!

2022年2月号

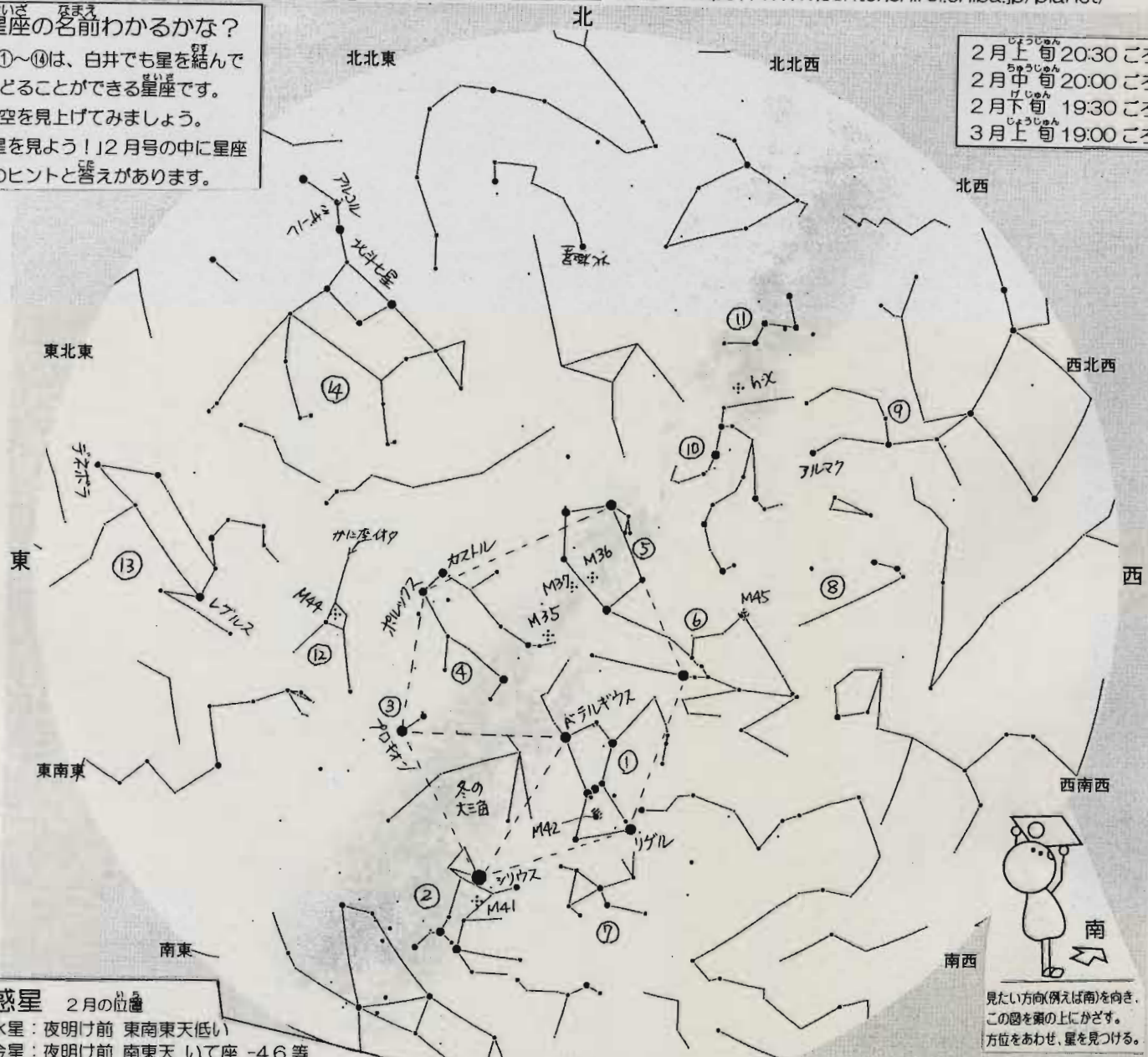
No.278

2022年2月5日

しろいしぶんか  
白井市文化センター・プラネタリウム  
〒270-1422 白井市復1148-8  
TEL047-492-1125 Fax047-492-8016  
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp  
URL: https://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

星座の名前わかるかな?  
①~⑭は、白井でも星を結んでたどることができる星座です。夜空を見上げてみましょう。「星を見よう!」2月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

2月上旬 20:30 ころ  
2月中旬 20:00 ころ  
2月下旬 19:30 ころ  
3月上旬 19:00 ころ



見たい方向(例えば南)を向き、この図を葉の上にのせて、方位をあわせ、星を見つける。

**惑星 2月の位置**  
水星: 夜明け前 東南東天低い  
金星: 夜明け前 南東天 いて座 -4.6等  
火星: 夜明け前 南東天 いて座 1.4等→1.3等  
木星: ~中旬 夕方 西天低い みずがめ座 -2.0等  
土星: 太陽に近いので見えません

## 夕方、西の空の木星

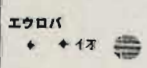
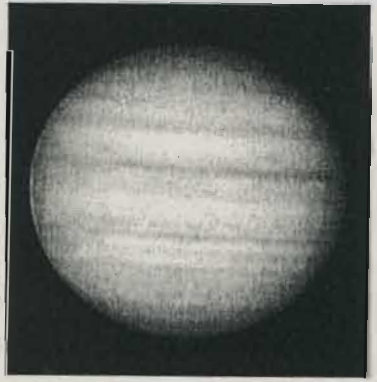


写真: 平野岳史  
ガニメデ + カリスト

2022年2月5日 18:00 の衛星の位置  
集録: ステラナビゲーターVer.11/観アストロアーツ/観アスキー

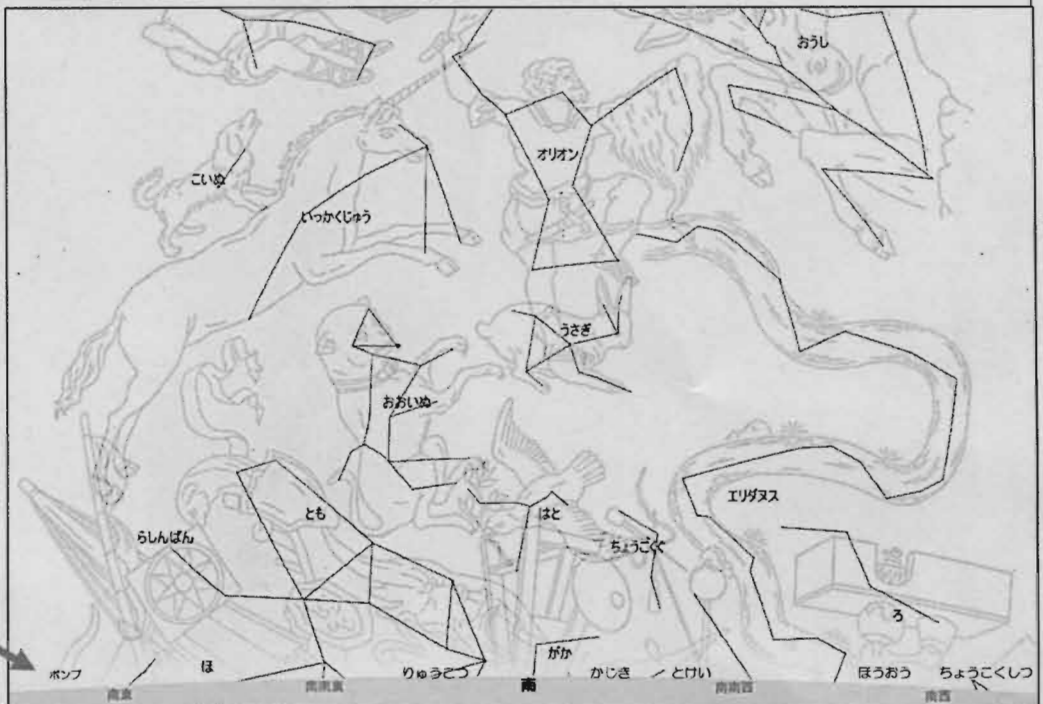
◆来館時はマスク着用とドーム入場前に手指消毒をお願いします  
★土曜日・日曜日・月曜日以外の祝日 予約不要 投映開始時刻 30分前から券売  
一般投映料金: 市内大人 280円 高校生以下 110円/市外大人 350円 高校生以下 160円  
☆ロイヤルアワー 11:30 ロイ君とみんなのうちゅうりょうこう ちっちゃい星めぐり  
☆一般向け投映 15:00 ゆく星くる星 宇宙天文カレンダー2022 2/27(日)まで  
星座ミュージアム 北斗七星 ~祈りの先に輝く星~ 3/6(日)から  
★星を見る会 要予約 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 小学生未満は受付不可  
3月12日(土) 18:30 約60分間 申し込み期間: 2月20日~25日(必着) 定員 30人  
ハガキかメール申し込みです。詳細はホームページ等を参照してください。 超えた場合は抽選  
ドーム内で解説後、実際の空で星座を探し、望遠鏡で月、惑星他を観望  
します 大人 200円 高校生以下 無料 雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ  
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始

あまり知られていない星座 有名なオリオン座の足元にも星座が輝いています。

市街地でオリオン座から地平線寄りで確認できる星座は「おおいぬ」座ぐらいですが、実際は「南天の星座」が輝いています。星座は全部で88個。その内、白井の緯度(約35.8°)で全体が見られる星座62個、一部見えるのが14個、全く見ることができない星座が12個です。

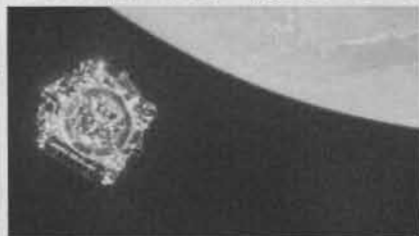
地平線ギリギリに輝く星座は南に行くほど見やすくなります。

星図：ステラナビゲーターVer.11/ (株)アストロアーツ/ (株)アスキー



うちゅうぼうえんきょう ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡(JWST) その1

ハッブル宇宙望遠鏡(HST)の後継機として開発され、2021年12月25日にアトラスロケットで打ち上げられました。そして、地球からおよそ150万km離れた「定位置」であるラグランジェ点(仮号以降に詳細に望遠鏡の主鏡等を展開しながら2022年1月25日に到達しました。今後、調整を行い、今年春ごろにファーストライト、6



打ち上げロケットから切り離された直後の折りたたまれた状態



展開されたJWST

写真・イラスト NASA/ESA/CSA

月ごろから本格運用予定のこと。(つづく)

友好都市提携記念週間として

ホスト市7 キャンパスピ市の星空を紹介 2/11(金)~13(日)、2/19(土)・20(日) 15:00の放映の中で南天の星座もご案内します。

今月の見どころの重星連星天体

- アルマク(アンドロメダ座γ星) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。
- リゲル(オリオン座β星) 0.1等青白い星と7等の連星
- カストル(ふたご座α星) 多重連星系(六重連星系)1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星。
- かに座イオタ(かに座ι星) 黄色の4.0等星と青色がかった6.6等星の二重星

木星のガリレオ衛星へJUICE (Jupiter Icy Moons Explorer) 出発準備中

今、夕方、西の空に見える木星。ガリレオが発見した4つの衛星のうち3つの氷衛星探査を旨し探査機の準備が進められています。3つの氷衛星とはイオ\*を除くエウロパ、ガニメデ、カリストです。この探査は欧州宇宙機関(ESA)が主導する国際プロジェクトで日本も参加しています。打ち上げは、今年2022年の予定でしたが、コロナ禍のため2023年に延期されました。



イラスト提供 ESA

\*イオは氷衛星でなく、活動中の火山もある。

しろいメール配信サービスに登録しましょう

下のQRコードで登録してください。イベントの前にメールが届きます

- ◎コンサート情報
- ◎イベント講座情報
- ◎文化センターイベント情報

